



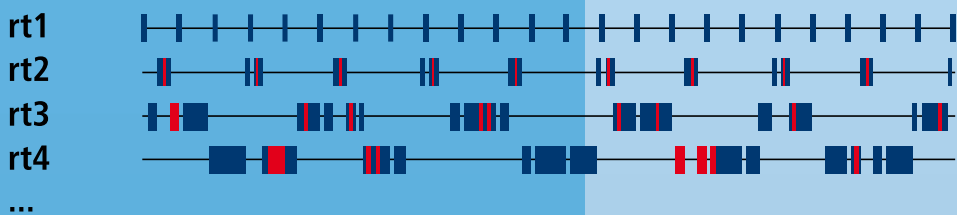
JamaicaVM

Java pour Applications Critiques

- Technologie Temps-Réel Unique
- Ramasse miette Temps-Réel
- Implémentation complète de la spécification temps-réel de Java (RTSJ)
- Performance maximale
- Empreinte mémoire minimale
- Certification „Safety Critical pour DO-178” à la demande

Ramasse-miette Temps-Réel

Thread: _____ → Temps



Technologies-clés

Temps-Réel Dur

JamaicaVM offre une fonctionnalité complète pour les environnements temps-réels durs. Une réponse cyclique inférieure à 1 ms est facilement.

Ramasse-Miette Temps Réel

JamaicaVM est la seule Machine Virtuelle au monde dotée d'un ramasse-miette déterministe (temps d'interruption de quelques μ S), qui ne requiert aucun cadencement.

Spécification temps-réel de Java (RTSJ)

aicas fait partie des premiers sur le marché à proposer RTSJ depuis des années. Ecrivez facilement votre gestionnaire d'interruption et pilote en Java!

Java sécurité-critique

Sous ensemble Java adapté au DO-178B et autres certifications à la demande.

Sobre et rapide

JamaicaVM est équipé d'un compilateur statique hautement optimisé. Le compromis entre la performance d'exécution et la taille du code est ajustable.

Chargement Dynamique

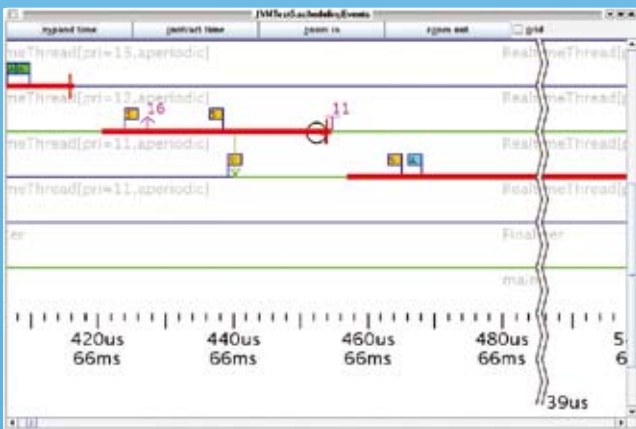
JamaicaVM permet le chargement de classe dynamique pour la mise à jour d'applications pendant l'exécution.

Outils Puissants

JamaicaVM offre des outils étendus permettant de détecter des erreurs telles que les deadlocks et les exceptions non gérées.

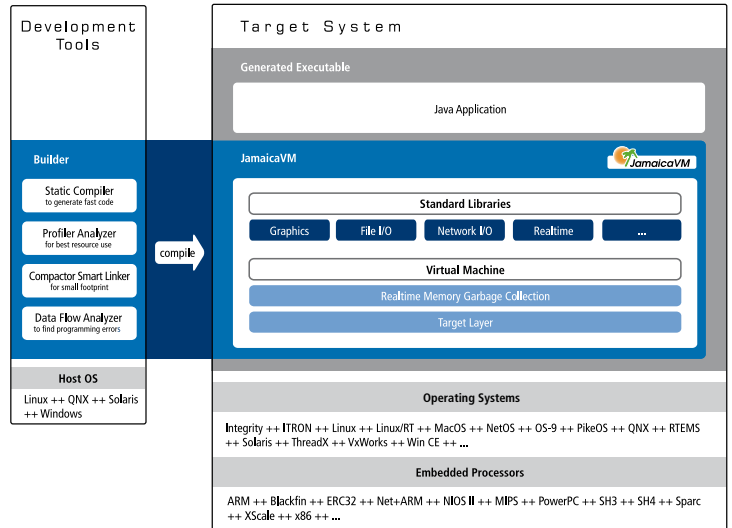
Debug à distance

Les applications tournant sur la cible -système peuvent être déboguées avec les débogueurs standard Java, tel que celui d'Eclipse.



Moniteur de Thread

Utilisez la technologie Java pour vos applications critiques. Choisissez la JamaicaVM!



Chaîne de développement Jamaica

Interopérabilité

Disponible pour quantités de systèmes d'exploitation

JamaicaVM est disponible pour une multitude de systèmes d'exploitation, et est portable sur n'importe quel OS temps-réel. Sont supportés : Integrity, ITRON, Linux, Linux/RT, MacOS, NetOS, PikeOS, QNX, RTEMS, Solaris, ThreadX, VxWorks et WindowsCE.

Code ROMable

Les applications Java et leurs ressources peuvent être stockées en un binaire unique exécutable en ROM.

Standards ouverts

Chez aicas, la conformité aux standards est primordiale. Que ce soit en utilisant JNI, RTSJ, RMI ou J2SE, vos applications Java existantes tourneront sur JamaicaVM. Maintes bibliothèques Java additionnelles, incluant les implémentations pour XML, OSGi, Corba et services web, augmentent la productivité en développement Java Embarqué. Les outils aicas s'intègrent entièrement dans Eclipse et autres environnements de développement.

Le fournisseur n'offre aucune assurance ni garantie que l'information fournie dans la documentation soit correcte.

Téléchargement gratuit disponible
www.aicas.fr

aicas GmbH · Haid-und-Neu-Straße 18 · 76131 Karlsruhe · Germany
phone +49 721 663 968 0 · fax +49 721 663 968 99 · info@aicas.com · www.aicas.com

aicas SARL · 9 Allée de l'Arche · 92671 Paris La Defense · France
phone: +33 1 4997 1762 · fax: +33 1 4997 1700 · info@aicas.com · www.aicas.fr

